

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CONCURSO PÚBLICO Nível Superior

Cargo:

ENGENHEIRO JÚNIOR

Área: Engenharia Civil

CADERNO
1

MANHÃ

Aplicação: 30/4/2006

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — CADERNO 1 — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas. Em seguida, verifique se ele contém cento e cinquenta itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 150.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer aparelho eletrônico e(ou) material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB. Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 4 Recomenda-se não marcar ao acaso: em cada item, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 5 Você deverá permanecer **obrigatoriamente** na sala por, no mínimo, uma hora após o início da aplicação das provas.
- 6 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 7 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno e(ou) na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I **2/5/2006**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, no endereço eletrônico www.cespe.unb.br/concursos/caixans2006.
- II **3 e 4/5/2006** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, no endereço eletrônico www.cespe.unb.br/concursos/caixans2006, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III **26/5/2006** – Resultado final das provas objetivas e convocação para avaliação de títulos: no Diário Oficial da União e no endereço eletrônico www.cespe.unb.br/concursos/caixans2006.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 13 do Edital n.º 1/2006/NS – SUPES, de 20/2/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/caixans2006.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA	ITEM	RESPOSTA
1	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	16	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	31	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	46	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	61	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	76	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	91	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	106	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	121	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	136	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	151	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
2	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	17	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	32	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	47	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	62	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	77	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	92	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	107	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	122	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	137	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	152	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
3	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	18	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	33	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	48	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	63	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	78	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	93	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	108	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	123	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	138	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	153	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
4	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	19	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	34	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	49	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	64	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	79	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	94	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	109	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	124	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	139	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	154	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
5	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	20	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	35	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	50	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	65	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	80	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	95	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	110	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	125	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	140	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	155	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
6	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	21	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	36	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	51	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	66	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	81	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	96	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	111	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	126	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	141	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	156	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
7	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	22	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	37	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	52	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	67	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	82	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	97	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	112	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	127	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	142	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	157	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
8	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	23	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	38	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	53	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	68	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	83	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	98	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	113	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	128	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	143	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	158	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
9	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	24	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	39	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	54	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	69	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	84	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	99	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	114	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	129	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	144	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	159	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
10	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	25	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	40	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	55	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	70	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	85	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	100	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	115	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	130	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	145	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	160	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
11	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	26	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	41	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	56	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	71	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	86	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	101	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	116	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	131	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	146	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	161	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
12	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	27	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	42	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	57	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	72	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	87	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	102	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	117	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	132	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	147	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	162	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
13	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	28	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	43	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	58	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	73	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	88	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	103	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	118	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	133	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	148	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	163	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
14	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	29	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	44	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	59	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	74	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	89	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	104	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	119	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	134	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	149	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	164	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E
15	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	30	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	45	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	60	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	75	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	90	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	105	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	120	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	135	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	150	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E	165	<input type="radio"/> C <input type="radio"/> E

• De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 150 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use, caso deseje, o rascunho acima e, posteriormente, a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.

• Nos itens que avaliam **Noções de Microinformática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destras e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 7.

- 1 Um dia, um filósofo indiano fez a seguinte pergunta aos seus discípulos:
- 4 — Por que é que as pessoas gritam quando estão aborrecidas?
- 7 — Gritamos porque perdemos a calma, disse um deles. — Mas, por que gritar quando a outra pessoa está ao seu lado?, questionou novamente o pensador.
- 10 — Bem, gritamos porque desejamos que a outra pessoa nos ouça, retrucou outro discípulo.
- 13 E o mestre voltou a perguntar: — Então não é possível falar-lhe em voz baixa? Surgiram várias outras respostas, mas nenhuma convenceu o pensador. Então ele esclareceu:
- 16 — Vocês sabem por que se grita com uma pessoa quando se está aborrecido? O fato é que, quando duas pessoas estão aborrecidas, os seus corações afastam-se muito. Para cobrir essa distância, precisam gritar, para poderem escutar-se mutuamente. Quanto mais aborrecidas estiverem, mais forte terão que gritar para ouvirem um ao outro, através da grande distância. Por outro lado, o que sucede quando duas pessoas estão apaixonadas? Elas não gritam. Falam suavemente. E por quê? Porque os seus corações estão muito perto. A distância entre elas é pequena. Às vezes, os seus corações estão tão próximos, que nem falam, somente sussurram. E, quando o amor é mais intenso, não necessitam sequer de sussurrar, apenas se olham, e basta. Os seus corações entendem-se. É isso que acontece quando duas pessoas que se amam estão próximas.
- 28 Por fim, o filósofo concluiu dizendo:
- 31 — Quando vocês discutirem, não deixem que os seus corações se afastem, não digam palavras que os distanciem mais, pois chegará um dia em que a distância será tanta que não mais encontrarão o caminho de volta.

Mahatma Gandhi.

Com base nas idéias e estruturas do texto, julgue os itens a seguir.

- 1 A seguinte reescritura mantém a idéia básica da primeira pergunta do texto: **Por que a gente braveja diante de um aborrecimento?**
- 2 De forma correta, a segunda oração do período situado nas linhas 6 e 7 assim pode ser reescrita na ordem direta e em discurso indireto: **O pensador questionou novamente por que se berrar quando a outra pessoa está ao lado.**
- 3 Na linha 10, estaria correta a inserção do pronome **lhes** entre os vocábulos “a” e “perguntar”.
- 4 Está correta a seguinte reescritura do período situado nas linhas 12 e 13: **Foram apresentadas muitas soluções distintas, porém nenhuma o persuadiu.**

Considerando a grafia e o sentido de “porque” e “por que”, julgue os próximos itens.

- 5 Nas linhas 5 e 8, grafa-se um só vocábulo, dado que se trata de conjunção que expressa circunstância de causa.
- 6 Na linha 21, em “E por quê?”, a preposição “por” antecede um substantivo tônico, com o sentido de **motivo**, o que justifica a presença do acento.
- 7 O trecho “pois chegará um dia em que a distância será tanta” (l.31) pode ser corretamente reescrito da seguinte forma: **por que, um dia, a distância porque terão de passar será tanta.**

1 Quebrar o círculo vicioso da pobreza significa oferecer
oportunidades para as camadas de renda mais baixa da população,
sobretudo por meio da educação de qualidade. O Governo Federal
4 vem perseguindo, desde 1995, combater a pobreza estrutural e
promover a inclusão social, após ampliar a oferta de vagas no
ensino fundamental.

7 Desenvolvido a partir de iniciativas bem-sucedidas de
alguns municípios brasileiros, o Programa Nacional do Bolsa
Escola foi criado em 2001 com a proposta de se conceder
10 benefício monetário mensal a milhares de famílias brasileiras em
troca da manutenção de suas crianças nas escolas. O dinheiro é
13 pago diretamente à população por meio de cartões magnéticos,
nas agências da Caixa Econômica Federal, nos postos de
atendimento do Caixa Aqui ou em casas lotéricas.

Internet: <www.mec.gov.br>. Acesso em 20/3/2006 (com adaptações).

Com referência ao texto acima, julgue os itens subseqüentes.

- 8 Não se altera a idéia básica do texto, ao se complementar o sentido do vocábulo “oportunidades” (l.2) com a expressão **de vida melhor**.
- 9 A forma verbal “vem perseguindo” (l.4) possui três complementos diretos: pobreza, inclusão e oferta de vagas.
- 10 Com relação à tipologia textual, o texto, fundamentalmente descritivo, pertence ao gênero propaganda.
- 11 A expressão “iniciativas bem-sucedidas” (l.7) é o sujeito sintático do período que se estende das linhas 7 a 11.

Texto para os itens de 12 a 21.

A Bolívia ostenta a segunda maior reserva de gás natural do continente e é rica em metais, como zinco, prata e estanho.

A esperança do país está depositada nesses minerais. O Banco Central boliviano prevê que o PIB crescerá 4,1% este ano, em grande parte graças aos projetos de mineração de zinco e prata que serão implementados. Os preços do zinco e prata vêm aumentando nos últimos anos. A prata valorizou-se 39,5% entre 1995 e 2005, atingindo o valor de US\$ 7,24 por onça troy. O zinco subiu 30,5% no mesmo período e atingiu o valor de US\$ 0,61 por libra-peso.

Embora até agora Morales tenha-se centrado nas negociações com as empresas estrangeiras, a fim de obter mais benefícios para o país nos contratos de gás e petróleo, o presidente também jogou o setor de mineração na incerteza ao adiar o processo de ofertas para o desenvolvimento de uma mina que poderia ter as maiores reservas de ferro do mundo, cerca de 44 bilhões de toneladas.

Fiona Smith. **Valor Econômico**. Caderno A, p. 10, 13/3/2006 (com adaptações).

Julgue os itens a seguir quanto à correta estruturação do período e à manutenção das idéias apresentadas no texto.

- 12 A perspectiva de dias melhores da Bolívia funda-se por suas reservas de petróleo e de gás natural, porquanto esse país adota postura ostensiva perante às empresas estrangeiras.
- 13 Graças aos projetos de mineração postos em funcionamento a dez anos, os preços, seja da prata ou do zinco vêm aumentando, em proporções distintas.
- 14 Conforme Morales, apesar de seus esforços para conquistar mais benefícios para o país, não conseguiu retirar do setor as incertezas que ronda o mercado internacional.
- 15 Devido à grande oferta de gás natural e de minerais, a Bolívia pode ser, ainda, considerada um polo de desenvolvimento energético sul-americano.
- 16 O crescimento de 4,1% do PIB boliviano em 2006 está previsto pelo Banco Central da Bolívia.
- 17 O valor da onça troy, em dólar, em 1995, pode ser expresso por $\frac{7,24}{0,395}$.

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando o atual cenário latino-americano, julgue os itens seguintes.

- 18 A recente eleição de Evo Morales à presidência da Bolívia significou, entre outras singularidades, a chegada ao poder de um representante dos estratos sociais subalternos do país, vale dizer, plantadores de coca e indígenas.
- 19 Considerada um dos mais pobres países da América Latina, a Bolívia dispõe, no entanto, de expressiva quantidade de riquezas minerais, tal como o texto informa. Contudo, a instabilidade política do país impede que capitais internacionais se interessem em explorar essas riquezas, o que em muito reduz as potencialidades econômicas da Bolívia.
- 20 As divergências ideológicas entre os atuais governos da Bolívia e do Brasil, aparentemente incontornáveis, levaram a maior empresa brasileira, a PETROBRAS, a desistir da rentável exploração do gás boliviano, ainda que a decisão tenha resultado em elevados prejuízos para o Brasil.
- 21 No Chile, a vitória eleitoral de Michelle Bachelet, à frente da coalizão de centro-esquerda que governa o país desde a queda da ditadura de Pinochet, sugere a continuidade de uma política econômica que tem dado resultados positivos, relativamente tanto a crescimento quanto à redução das desigualdades sociais.

O álcool voltou às manchetes dos jornais e às discussões cotidianas do brasileiro. Nos anos 1970, houve forte estímulo à substituição gradual de parte do consumo de combustível advindo do petróleo pela novidade do álcool como combustível para carros. Mais recentemente, a população foi estimulada a adquirir automóveis do tipo *flex*, que podem utilizar as duas formas de combustível.

Com relação a esse tema, julgue os itens que se seguem.

- 22 Como parte das preocupações estratégicas de qualquer país, a energia renovável e o combustível alternativo são ganhos atuais do Brasil nesse campo, em que o futuro mundial é imprevisível.
- 23 O biocombustível, ainda que apresentado como solução de futuro para a ampliação da matriz energética nacional, tem baixas chances de se desenvolver em países com características econômicas semelhantes às do Brasil.
- 24 A histórica dificuldade encontrada pelo Brasil para a extração de petróleo em seu território e em sua plataforma marítima, a despeito dos esforços da PETROBRAS, está na origem da decisão brasileira de investir continuamente na produção de álcool como combustível.

Texto para os itens de 25 a 31.

Nos últimos 12 anos, o salário mínimo, já contabilizado o valor de R\$ 350,00, cresceu 92% em termos reais, isto é, já descontada a inflação desse período. De 1994 para cá, o valor do salário mínimo teve um incremento real de 5,6% ao ano. A expansão do salário mínimo teve forte impacto nas contas da Previdência Social. Em 2006, a conta deverá chegar a 7,9% do PIB brasileiro, o que corresponde a R\$ 57 bilhões. Caso o governo tivesse corrigido o salário mínimo apenas pela inflação do período, o total das despesas da Previdência Social seria de 6,2% do PIB.

Cristiano Romero. *Valor Econômico*. Caderno A, p. 2, 8/3/2006 (com adaptações).

Com base nas informações do texto, julgue os itens seguintes.

- 25 Suponha que, em 1994, o salário mínimo era igual a R\$ 100,00. Nesse caso, é correto afirmar que a inflação de 1994 a 2006 foi superior a 85%.
- 26 Considerando-se que os valores apresentados nos primeiro e segundo períodos sejam valores exatos, então é correto inferir-se que $0,56 = (1 + 0,92)^{\frac{1}{12}} - 1$.
- 27 Se o governo tivesse reajustado o salário mínimo apenas pela inflação do período, então, em 2006, a economia com as despesas da Previdência Social seria superior a R\$ 10 bilhões.

Tendo o texto anterior como referência inicial e considerando aspectos relevantes da realidade social e econômica do Brasil e do mundo, julgue os itens que se seguem.

- 28 O sistema previdenciário brasileiro é considerado um dos mais avançados do mundo e, graças ao equilíbrio de suas contas, seus gastos não sofrem maiores oscilações ao longo dos anos em relação ao Produto Interno Bruto.
- 29 O salário mínimo foi uma conquista dos trabalhadores obtida à época do governo Vargas, tendo sido estabelecido que seu valor deveria ser calculado considerando-se as necessidades básicas de uma família para a garantia de sua subsistência.
- 30 No Brasil, as reformas da previdência social, implementadas após a promulgação da Carta Magna de 1988, foram aprovadas pelo Congresso Nacional, o que significa dizer que obtiveram consenso entre as forças políticas e segmentos organizados da sociedade.
- 31 O crescimento do salário mínimo, em termos reais, desde 1994, como informa o texto, é a prova mais evidente de que, a despeito das oscilações da economia brasileira no período, a renda média real dos trabalhadores nos grandes centros urbanos expandiu-se.

Em relação às organizações formais modernas e aos conceitos de administração, julgue os itens a seguir.

- 32 Pode-se conceituar administração como a forma de orientar, dirigir e controlar os esforços de um grupo de indivíduos para a consecução de um objetivo comum.
- 33 Ao realizar suas tarefas, o administrador desempenha suas responsabilidades por meio de três processos administrativos: planejamento, organização e controle.
- 34 A função técnica é aquela que caracteriza a entidade, pois se refere ao tipo de bem ou serviço produzido ou transformado. Diz respeito aos tipos de matérias-primas com que se opera, como são transformadas e quais os produtos decorrentes.
- 35 O controle tem caráter de acompanhamento e uma visão punitiva para erros cometidos no processo administrativo.
- 36 As atividades administrativas podem ser divididas em 3 categorias: atividades fins, atividades meio e atividades clássicas.

Quanto ao planejamento, julgue os itens que se seguem.

- 37 No que tange ao conceito, planejar é decidir antecipadamente o que fazer, quando fazer, como fazer e quem deve fazer.
- 38 O planejamento ocorre usualmente nos níveis estratégico, tático e racional.
- 39 O planejamento estratégico deve guiar os passos de uma organização, sendo este o responsável por apresentar uma visão de futuro em relação ao ambiente, aos produtos, mercados e desafios de determinada empresa ou organização.
- 40 O ciclo clássico de planejamento é composto pelas seguintes etapas: planejamento, implementação, avaliação, controle e retro-alimentação.
- 41 No planejamento estratégico, a análise ambiental interna é a que avalia as oportunidades e ameaças do mercado e o comportamento de seus agentes, entre eles os concorrentes, o governo e os consumidores.

A respeito da organização e sua estrutura, julgue os itens subsequentes.

- 42 Estrutura organizacional é o arcabouço visível que, formal e informalmente, estabelece a hierarquia e o desempenho de cada pessoa em relação a todas as demais pessoas do grupo, servindo para promover a coordenação, uma vez que também define as relações interpessoais nos vários níveis e nas várias divisões.
- 43 Organograma é um gráfico que representa a organização formal, configurada na estrutura que foi delineada pelo estatuto, contrato social, acordo de acionistas, regimento interno. Permite visualizar os órgãos componentes, a via hierárquica, a subordinação, o itinerário da comunicação e a interdependência entre as partes do todo.
- 44 Entre as estruturas organizacionais, a mais usual e clássica é a linear, e se aplica muito bem em organismos pequenos ou mesmo muito grandes.
- 45 As vantagens da estrutura funcional incluem a clareza quanto aos objetivos, à baixa necessidade de coordenação, aos poucos conflitos, ao ganho de visão global, à facilidade para apurar responsabilidades e à facilidade de implantação.
- 46 A estrutura matricial é a mais moderna de todas as formas de estruturas e aplica-se a qualquer empresa ou organização. Na estrutura matricial, apresenta-se a facilidade de operar bem quando as tarefas a serem realizadas não puderem ser claramente definidas.

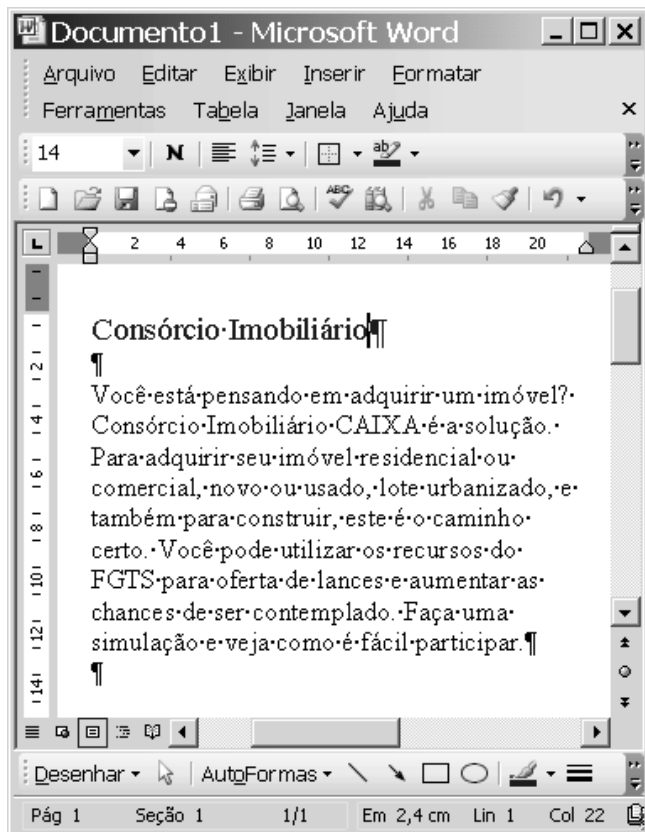




Figura I

Julgue os próximos itens, acerca do Word 2003, considerando a figura I acima, que ilustra uma janela desse aplicativo sendo executada em um computador PC.

47 Sabendo-se que, na situação em que se encontra a janela da figura I, a fonte utilizada no trecho “Consórcio Imobiliário” está definida para cor azul, caso se deseje alterar essa cor para a cor preta, é possível fazê-lo por meio de recursos disponibilizados ao se clicar a seta em .

48 Considere que, ao se realizar determinado procedimento, a janela do Word da figura I seja modificada de modo que parte dela seja visualizada como mostrado na figura II a seguir. Para se obter tal efeito, é suficiente clicar o botão  na janela da figura I. Na janela da figura II, caso seja inserido, no campo **Para:**, um endereço de e-mail válido, seja completado o campo **Assunto:** e, a seguir, seja clicado **Enviar uma cópia**, será iniciado processo de envio de mensagem de correio eletrônico que, na forma de arquivo anexado, conterá uma cópia do documento em edição.

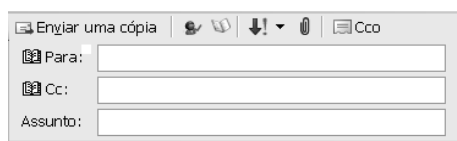



Figura II

49 Ao se clicar a seta em  na janela do Word da figura I, será visualizada a ferramenta ilustrada na figura III ao lado, por meio da qual é possível definir o número de células de uma tabela e, caso ela seja inserida no documento em edição, a forma de exibição das bordas dessas células.

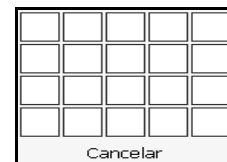
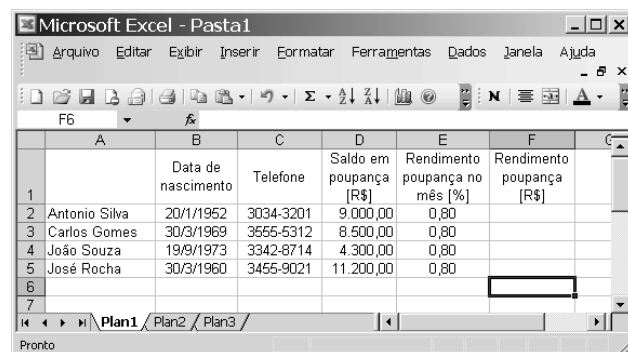







Figura III



A figura acima mostra uma janela do Excel 2003, com uma planilha em processo de edição que contém informações de clientes de uma agência bancária. Com relação a essa janela e ao Excel 2003, julgue os itens que se seguem.

50 Para ordenar os nomes dos clientes em ordem alfabética decrescente, preservando-se a associação correta entre nomes e respectivas informações na planilha, é suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: clicar a célula A2; pressionar e manter pressionada a tecla **Shift**; clicar a célula F5, liberando, então, a tecla **Shift**; clicar .

51 Para se obter corretamente os valores numéricos das células de F2 a F5, é suficiente realizar a seguinte seqüência de operações: clicar a célula F2; digitar $=D2 * E2 / 100$ e, a seguir, teclar **Enter**; clicar novamente a célula F2; clicar ; selecionar as células de F3 a F5; clicar .

52 Ao se clicar a célula B1 e, em seguida, se clicar , o conteúdo dessa célula será protegido contra alteração. Se, após essa ação, o botão  for clicado, então todas as células da linha 1 serão também protegidas contra alteração.

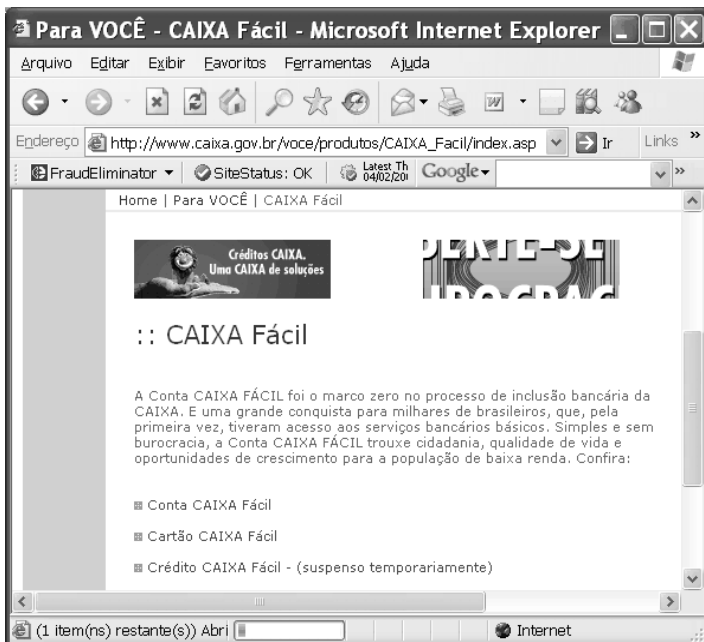


Figura I

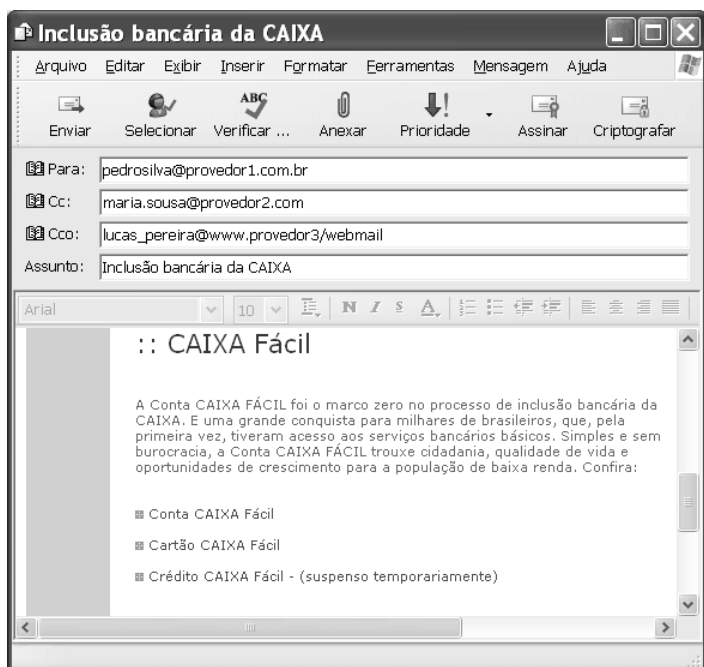



Figura II

Considere que as janelas do Internet Explorer 6 (IE6) e do Outlook Express 6 (OE6) ilustradas, respectivamente, nas figuras I e II acima, estejam em execução em um computador PC cujo sistema operacional é o Windows XP. A partir dessas informações, julgue os itens seguintes.


- 53 A informação **(1 item(ns) restante(s)) Abri**, presente na barra de *status* da janela do IE6, indica que um processo de carregamento de informações da página *web* que está sendo visualizada na área de páginas do IE6 estava em execução quando a figura da referida janela foi capturada. Porém as informações constantes na janela do IE6 não são suficientes para se concluir se a página estava sendo carregada pela primeira vez na sessão atual de uso do IE6 ou se um mecanismo automático de atualização de conteúdo da referida página estava em execução.

- 54 As informações contidas na janela do IE6 são suficientes para se concluir que *cookies* referentes à página que está sendo visualizada foram bloqueados ou restringidos pelo IE6, de acordo com configurações de privacidade previamente realizadas.

- 55 Caso o sítio da CAIXA disponibilizasse serviços de RSS (*really simple syndication*), seria possível avisar a todos os seus usuários, caso eles assim o desejassem, quando uma nova informação fosse publicada no sítio, sem que esses usuários tivessem necessariamente que visitar a página *web* onde a informação está localizada.

- 56 A informação **SiteStatus: OK** constante da janela do IE6 é o resultado da execução de ferramenta do IE6 acessada ao se clicar o botão  e indica que o sítio visitado não possui objetos que, quando carregados, podem trazer algum tipo de praga virtual, tais como vírus, *trojans*, *keyloggers*, *scans* e *bots*.

Com relação ao AutoCAD R14, julgue os itens que se seguem.

- 57 O comando **Save**  permite salvar o arquivo que está, no momento, aberto. Se o arquivo já possuir nome, ou seja, já tiver sido salvo pelo menos uma vez, o comando salva as alterações no arquivo de mesmo nome.
- 58 A função do comando **Snap** é permitir selecionar e copiar trechos do desenho em elaboração.
- 59 A seqüência de caracteres **@45>70** indica um comando para traçar uma linha de tamanho 45 com 70 graus de inclinação, no sentido anti-horário.

Com relação ao Microsoft Project 2000, julgue os itens que se seguem.

- 60 O recurso denominado **Assistente do Office** pode fornecer respostas às dúvidas do usuário, disponibilizando, inclusive, procedimentos interativos para ajudá-lo a concluir suas tarefas.
- 61 Uma limitação do Microsoft Project 2000 é que essa versão não possui ferramentas que permitem tarefas relativas à administração dos custos dos materiais como, por exemplo, suprimentos e outros itens de consumo.

Julgue os itens que se seguem.

- 62** Se um título de valor nominal igual a R\$ 8.000,00 é descontado 2 meses antes de seu vencimento, à taxa de desconto comercial de 10% ao mês, então a taxa efetiva da operação é superior a 12%.
- 63** Considere-se que um empréstimo, no valor de R\$ 1.000,00, deve ser liquidado em 2 pagamentos mensais e consecutivos, à taxa interna de retorno de $i\%$. O primeiro pagamento, no valor de R\$ 500,00, deve ser feito um mês após a tomada do empréstimo. O segundo pagamento é de R\$ 700,00. Nessa situação, se $x = 1 + i$, então x é tal que $x^2 - 5x - 7 = 0$.
- 64** Considere-se que na compra de um disco rígido para um microcomputador no valor de R\$ 300,00, o cliente tenha 2 opções de pagamento:
- em 2 prestações, mensais e iguais, sem desconto, com a 1.^a prestação vencendo um mês após a compra;
 - em 3 prestações, mensais e iguais, sem desconto, com a 1.^a prestação vencendo no ato da compra.
- Se a taxa mínima de atratividade é de 10% ao mês e supondo que $\frac{1}{1,1} = 0,90$ e que $\frac{1}{1,1^2} = 0,83$, então, para o cliente, a melhor opção de compra é a segunda, ou seja, o pagamento em 3 prestações.

Um consumidor compra, hoje, produtos no valor de R\$ 60.000,00. Ele paga R\$ 20.000,00 à vista e compromete-se a pagar R\$ 25.000,00 ao final do 6.^o mês e a quitar o restante da dívida ao final do 12.^o mês. Considerando que o vendedor cobra 5% de juros compostos ao mês e supondo que $1,05^6 = 1,34$, julgue os itens subseqüentes.

- 65** A dívida do consumidor ao final do 6.^o mês, antes de ele efetuar o pagamento prometido, é superior a R\$ 53.000,00.
- 66** A última parcela da dívida, a ser paga ao final do 12.^o mês, é superior a R\$ 38.000,00.

Um empréstimo, assumido pelo Sistema de Amortização Constante (SAC), será quitado em prestações mensais e consecutivas. A 1.^a prestação vence um ano após a tomada do empréstimo. Suponha que a primeira prestação seja de R\$ 11.400,00, que a amortização seja de R\$ 6.000,00 e que a taxa de juros compostos seja de 6% ao ano. Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

- 67** O número de anos necessários para que o empréstimo seja quitado é inferior a 13.
- 68** O valor da segunda prestação é superior a R\$ 11.000,00.

Considere que R\$ 10.000,00 foram aplicados pelo período de 3 anos à taxa de juros compostos de 10% ao ano. Suponha que as taxas de inflação verificadas nesses anos tenham sido, respectivamente, de 20%, 25% e 30% e que os juros e a correção monetária sejam calculados sobre o capital inicial. Nessa situação e considerando que $1,1^3 = 1,331$ e $1,2 \times 1,25 \times 1,3 = 1,95$, julgue os itens subseqüentes.

- 69** No período mencionado acima, o valor acumulado da correção monetária é inferior a R\$ 9.400,00.
- 70** O montante acumulado no período, incluindo a correção monetária, é superior a R\$ 22.500,00.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Julgue os itens seguintes, relativos a instalações prediais hidráulicas, sanitárias e de gás.

- 71 A potência necessária para o acionamento de uma bomba de recalque de uma instalação hidráulica predial depende somente da altura manométrica de recalque.
- 72 O golpe de aríete provoca depressões (quedas de pressão) que podem permitir infiltrações de fora para dentro da tubulação e sobrepressões que forcem as juntas quanto à sua estanqueidade.
- 73 Em fossas sépticas, o período de detenção do esgoto é o intervalo de tempo médio de permanência dos esgotos no interior da fossa séptica.
- 74 No dimensionamento de tubulação de gás predial, a vazão de gás independe do comprimento da tubulação.

A Norma Regulamentadora nº. 17, do Ministério do Trabalho, visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar o máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. Com relação a tal norma, julgue os itens a seguir.

- 75 Transporte manual de cargas designa todo transporte no qual o peso da carga é suportado inteiramente por apenas um trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- 76 Trabalhador jovem designa todo trabalhador com idade inferior a 18 anos e maior de 14 anos.
- 77 Quando mulheres com idade inferior a 30 anos forem designadas para o transporte manual de cargas, o peso máximo destas cargas poderá ser igual ao admitido para os homens.
- 78 Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, entre outras, a temperatura ambiente efetiva deve estar entre 18 °C e 30 °C.

No que se refere à legislação profissional, julgue os próximos itens.

- 79 Compete ao engenheiro civil o desempenho das atividades de perícia, avaliação e arbitramento referentes a sistemas de transportes e sistemas de drenagem e irrigação, entre outros.
- 80 Entre outras atividades, compete ao técnico de nível superior, ou tecnólogo, estudos de viabilidade técnico-econômica de obras civis.
- 81 A ART múltipla mensal pode ser utilizada por pessoa física ou jurídica que executar serviço de curta duração, rotineiro ou de emergência.

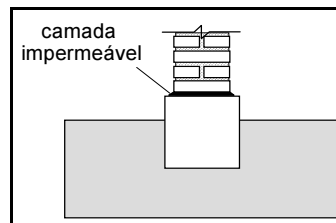
A execução de uma obra civil de qualidade pressupõe a locação exata dos diversos componentes da edificação. Com relação a esse assunto, julgue os itens subseqüentes.

- 82 A locação das paredes de um prédio é realizada antes da execução das fundações.
- 83 A locação de estacas em obras prediais de pequeno porte pode ser feita a partir de um retângulo em volta de toda a área da construção, formado de tábuas ou sarrafos, que materializa um sistema de eixos coordenados, a partir dos quais pode-se local a posição das estacas com auxílio de linhas esticadas e prumo.
- 84 Para compensar diferenças de espessuras de paredes no desenho (planta) e na obra devido a diferenças de espessuras de tijolos e revestimento, o melhor procedimento é local cada parede a partir de uma de suas faces.

- 85 Em uma pequena construção típica, a locação das paredes a partir de tábuas sucessivas pregadas em pontalotes, formando uma cinta em volta da parede a ser construída, e com afastamento apropriado desta (processo da tábua corrida), é preferível ao processo dos cavaletes.
- 86 Em serviços de locação, as trenas de pano são preferíveis às de aço, uma vez que as últimas enferrujam com facilidade.

Julgue os itens seguintes, relacionados à execução de fundações de construções de pequeno porte.

- 87 Em uma construção de pequeno porte onde a fundação superficial consistirá em alicerces em alvenaria, o apiloamento manual do fundo da cava aberta para executar tal alicerce tem a função primordial de aumentar de forma significativa a capacidade de carga do terreno.
- 88 A figura abaixo apresenta a forma mais apropriada de impermeabilização dos alicerces em alvenaria de uma pequena construção, como forma de evitar a ação maléfica da infiltração de água do solo de fundação.



A. Borges, E. Montefusco e J. Leite. *Prática das pequenas construções*. Ed. Edgard Blücher (com adaptações).

- 89 As cintas de amarração de alicerces de pequenas construções podem ajudar a diminuir as conseqüências de recalques diferenciais entre alicerces.

Julgue os itens a seguir, considerando que a correta especificação de materiais e o controle de suas propriedades são de fundamental importância para a qualidade e a durabilidade de estruturas de concreto armado.

- 90 A presença de grande quantidade de material pulverulento em agregados graúdos prejudica a qualidade do concreto.
- 91 A elevada ductilidade do arame recozido permite o seu uso na amarração de componentes da armadura de uma peça de concreto armado.
- 92 No adensamento de concreto com vibrador tipo mangote, a retirada do vibrador da massa de concreto deve ser feita o mais rapidamente possível, de forma a se evitar a formação de vazios no concreto.
- 93 A tela de aço soldada pode substituir a armadura convencional com vergalhões em alguns elementos estruturais.
- 94 No planejamento do lançamento do concreto em uma construção, é aconselhável preencher primeiramente os pilares até o fundo das vigas e, em seguida, colocar a ferragem das lajes e vigas, para prosseguir a concretagem.

As esquadrias são componentes de construção que melhoram as condições de conforto ambiental das edificações e permitem a interação de seus usuários com o meio externo. Com relação a esquadrias, julgue os próximos itens.

- 95** No ato da entrega, a umidade média da madeira a ser utilizada como batente não deve ser superior a 5%.
- 96** A peroba-rosa é uma madeira comumente utilizada em batentes de portas.
- 97** Na instalação de vidros em esquadrias de alumínio de janelas, a lâmina de vidro deve ser instalada em contato direto com a superfície do perfil ou bagueete que a contém, como forma de diminuir a possibilidade de penetração de água de chuva.
- 98** O EPDM e a borracha de silicone são materiais utilizados na fabricação de guarnições para esquadrias.

As legislações pertinentes a patrimônio histórico visam proteger o conjunto de bens móveis e imóveis existentes no país e cuja conservação seja do interesse público, quer por sua vinculação a fatos memoráveis da história do Brasil, quer por seu excepcional valor arqueológico ou etnográfico, bibliográfico ou artístico. A respeito desse assunto, julgue os itens subseqüentes.

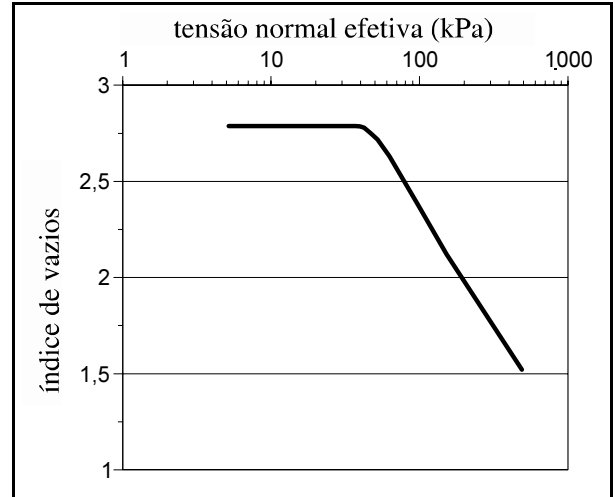
- 99** Não são sujeitos a tombamento os sítios e paisagens, mesmo os com feições notáveis produzidas pela natureza ou agenciados pela indústria humana.
- 100** As coisas tombadas podem ser reparadas, pintadas ou restauradas, sem prévia autorização especial de órgão responsável pelo patrimônio histórico e artístico nacional.
- 101** A Instrução Normativa n.º 1/2003 do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional estabelece diretrizes, critérios e recomendações para a promoção das devidas condições de acessibilidade aos bens culturais imóveis especificados naquela instrução normativa, a fim de equiparar as oportunidades de fruição destes bens pelo conjunto da sociedade, em especial pelas pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida.

Acerca da execução de alvenarias, julgue os itens subseqüentes.

- 102** Na execução de alvenaria, as vergas superior e inferior no vão de uma janela têm as finalidades de evitar deformações na abertura ou na esquadria e distribuir de modo mais uniforme as cargas para a alvenaria abaixo do vão.
- 103** O embutimento posterior de instalações elétricas é mais fácil em paredes em alvenaria de blocos de concreto (cimento, areia e pedrisco) do que em paredes executadas com tijolos vazados comuns de barro.

O saneamento ambiental assume cada vez maior importância para a melhoria da qualidade de vida da sociedade e redução dos impactos ambientais. Com relação a esse tema, julgue os seguintes itens.

- 104** De forma geral, camadas de solos argilosos compactados, com condutividades hidráulicas em torno de 10^{-3} cm/s podem ser utilizadas como camadas únicas de impermeabilização de fundo em aterros sanitários.
- 105** Geomembranas de polietileno de alta densidade, corretamente especificadas, podem ser utilizadas como barreiras contra fluidos e gases em aterros sanitários.
- 106** Segundo norma pertinente da ABNT, para efeito de disposição de resíduos, os resíduos perigosos são classificados como resíduos classe II.



O estudo do comportamento de solos é de fundamental importância em diversas obras civis. A figura acima apresenta parte dos resultados de um ensaio de adensamento unidimensional realizado em amostra coletada no meio de uma camada argilosa saturada, com 10 m de espessura, sobre a qual se construirá um aterro com 4 m de altura. O nível d'água do terreno coincide com a superfície da camada de argila e o peso específico submerso da argila é igual a 4 kN/m^3 . O peso específico do material de aterro, sob condições ótimas de compactação, será igual a 20 kN/m^3 e o aterro se estenderá sobre uma área em planta muitas vezes superior à espessura da camada argilosa. Admitem-se como válidas no campo as hipóteses de adensamento unidimensional da teoria do adensamento de Terzaghi.

Com relação à situação hipotética descrita acima, julgue os itens a seguir.

- 107** O resultado do ensaio mostra que o elemento de argila no centro da camada se encontra no estado pré-adensado.
- 108** Assumindo-se que o comportamento do elemento de solo no centro da camada de argila seja representativo do comportamento da camada como um todo, é correto afirmar que o recalque total por adensamento primário da camada de aterro será superior a 0,5 m.
- 109** Somente com o resultado apresentado na figura não é possível estimar quanto tempo será necessário para que ocorra 90% do recalque máximo por adensamento primário.

RASCUNHO

Julgue os itens que se seguem, relativos a legislações ambientais e urbanísticas.

- 110** Não é considerado crime ambiental arrancar vegetação fixadora de dunas.
- 111** É considerado crime a construção no entorno de área em solo não-edificável em razão do seu valor religioso sem a autorização da autoridade competente ou em desacordo com a concedida.
- 112** Em loteamentos, os lotes devem ter área e dimensão de frente mínimas estabelecidas por legislação pertinente, salvo quando o loteamento se destinar a urbanização específica ou edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.
- 113** No que se refere a parcelamento do solo urbano, considera-se desmembramento a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique a abertura de novas vias e logradouros públicos, nem no prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes.

Considerando que a obediência a normas e procedimentos de segurança é imperiosa como forma a se evitar acidentes no ambiente de trabalho, julgue os próximos itens.

- 114** A recomendação ao empregador quanto ao equipamento de proteção individual adequado ao risco existente em determinada atividade de construção é de competência do Conselho Federal de Engenharia e Arquitetura (CONFEA).
- 115** Atendidas as peculiaridades de cada atividade profissional e respeitando-se o disposto em norma pertinente, o empregador deve fornecer ao trabalhador trava-queda de segurança acoplada ao cinto de segurança ligado a um cabo de segurança independente, para os trabalhos realizados com movimentação vertical em andaimes suspensos de qualquer tipo.

A Lei n.º 8.666 estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos poderes da União, dos estados, do Distrito Federal e dos municípios. Com relação a essa lei, julgue os itens a seguir.

- 116** Em uma licitação, em igualdade de condições, como critério de desempate será assegurada preferência aos bens e serviço da empresa nacional com maior tempo de existência.
- 117** Nas concorrências de âmbito internacional, quando for permitido ao licitante estrangeiro cotar preço em moeda estrangeira, o mesmo poderá fazer o licitante brasileiro.
- 118** Os tipos de licitação melhor técnica ou técnica e preço não podem ser utilizados para serviços de natureza predominantemente de engenharia consultiva.
- 119** A execução de um contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um representante da administração especialmente designado, não sendo permitida a contratação de terceiros para assisti-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição.

Julgue os itens seguintes, relacionados a estações elevatórias de água e seus componentes.

- 120** No dimensionamento de uma estação elevatória de água, entende-se por altura manométrica de sucção a soma da altura geométrica de sucção com as perdas calculadas no trecho correspondente.
- 121** A curva característica de uma bomba fornece o tempo de vida útil da bomba trabalhando permanentemente a uma dada vazão.
- 122** O poço de sucção é um dos componentes de uma estação elevatória com bomba centrífuga.

Na avaliação de imóveis, é necessário que diversos aspectos técnicos e econômicos sejam considerados, de modo a que os valores dos imóveis sejam estimados de forma fidedigna. A respeito desse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 123** Em um processo de avaliação, a planta de valores indica os locais dotados de atributos positivos na região, que resultam na valorização dos imóveis das imediações.
- 124** No método de avaliação conhecido como método da renda, o imóvel é avaliado em função da receita que ele pode gerar.
- 125** O imóvel alodial é aquele cujas características são representativas dos imóveis da região.

Julgue os itens abaixo, relativos a orçamentos e composição de custos de obras civis.

- 126** Os encargos mensais básicos incidem sobre o total de remunerações pagas ou creditadas, a qualquer título, no decorrer do mês, aos empregados.
- 127** Para um serviço de movimentação de terra para a execução de uma edificação, no sistema de empreitada global, é usual a contratação de empresa especializada nesse tipo de serviço, que é remunerada pelo conjunto de serviços prestados.
- 128** Em obra para a construção de um prédio típico de apartamentos, com dez andares, sem garagem e com fundação direta sobre terreno de boa qualidade, o custo típico com serviço de impermeabilização situa-se em torno de 4% do custo total da obra.
- 129** A taxa de BDI independe do prazo de execução da obra.

Rigorous acompanhamento e controle de recursos são imprescindíveis para o sucesso de um empreendimento. Com relação a esse tema, julgue os itens subsequentes.

- 130** No gerenciamento de um empreendimento, as curvas S relacionam os recursos agregados acumulados com o tempo.
- 131** A realização de medição acumulada da produção de uma obra permite que um erro cometido em uma medição possa ser corrigido na medição seguinte, evitando-se que os erros sejam acumulados ao longo do tempo.
- 132** Em um serviço de rejuntamento de azulejo com 15 cm × 15 cm, com cimento branco, o critério de medição a ser utilizado deve tomar como base o número de unidades assentadas.

Acerca do conceito de direito administrativo, julgue os itens a seguir.

- 133** O direito administrativo é um ramo do direito público e sofre forte influência do direito constitucional.
- 134** O direito administrativo é o conjunto harmônico de princípios jurídicos que regem os órgãos, os agentes e as atividades públicas tendentes a realizar concreta, direta e imediatamente os fins desejados pelo Estado.

Acerca dos princípios da administração pública, julgue os itens subsequentes.

- 135** Declarado o sigilo de um ato administrativo, nem mesmo os interessados e seus procuradores poderão a ele ter acesso.
- 136** O princípio da eficiência, por ser considerado uma meta a ser perseguida pela administração pública, não chega a gerar a obrigação de indenizar por parte da administração, por eventual prejuízo que o atraso possa ter ocasionado ao administrado.

Acerca das licitações e contratos administrativos, julgue os itens seguintes.

- 137** Como regra, a proposta mais vantajosa para a administração pública é aquela identificada com a questão econômica, pois a administração pública dispõe de recursos escassos para o custeio de suas atividades e a realização de investimentos.
- 138** O princípio da vinculação ao edital é a norma fundamental da licitação, que tem como um de seus objetivos disciplinar o procedimento adequado ao estudo e julgamento das propostas. Tal princípio, no entanto, não é absoluto. O poder judiciário poderia interpretar o sentido das normas fixadas no edital, de modo a evitar o excessivo rigor das cláusulas editalícias que venham a afastar possíveis proponentes em prejuízo à finalidade da administração pública.
- 139** Nenhuma licitação para obras e serviços pode ser feita sem projeto básico, que, por si só, é suficiente, dispensando-se a sua aprovação.

Com relação a planejamento e orçamento público, julgue os itens seguintes.

- 140** Os princípios orçamentários fundamentais incluem a legalidade, a periodicidade, a exclusividade, a unidade e a universalidade.
- 141** O princípio da universalidade funciona de forma não integrada com o da unidade, e estabelece que o orçamento deve abranger todo o universo das receitas e das despesas a serem executadas pelo Estado.
- 142** A classificação institucional define o órgão ou a entidade da administração pública incumbida de executar tais e quais programas. O código dessa classificação é formado por cinco dígitos, sendo que os dois primeiros indicam o órgão e os três últimos, a unidade orçamentária.
- 143** Segundo a classificação econômica, a despesa pode ser dividida em despesa corrente e despesa especial.

A Conferência das Nações Unidas sobre o Ambiente e o Desenvolvimento (Cúpula da Terra), realizada no Rio de Janeiro em 1992, gerou a Agenda 21. Naquele momento histórico, a comunidade internacional formulou uma importante referência para a elaboração de políticas públicas que criassem condições de desenvolvimento sustentável. Com base nos pressupostos e nas linhas gerais da Agenda 21, julgue os itens que se seguem.

- 144** A Agenda 21 estabeleceu que, até o ano 2020, pelo menos um bilhão de moradores em favelas e outras formas de submoradia deverão ter suas vidas significativamente melhoradas. Esse objetivo ficou conhecido como Meta do Bilhão de Vidas, reafirmado na Cúpula Mundial sobre Desenvolvimento Sustentável, realizada em Johannesburg em 2002.
- 145** A audiência pública é uma das etapas da avaliação do impacto ambiental e o principal canal de participação da comunidade nas decisões em nível local, conforme referência feita pela Agenda 21, pelo Estatuto das Cidades e pelo corpo de legislação ambiental brasileira. Esse procedimento consiste em apresentar aos interessados o conteúdo do estudo e do relatório ambiental elaborado pelas organizações não-governamentais que representam a comunidade, esclarecendo dúvidas e recolhendo as críticas e sugestões sobre o empreendimento e as áreas a serem atingidas, sendo que o governo, como convidado, pode acolher ou não essas recomendações, no interesse do poder público.

O estabelecimento de normas de controle ambiental é parte da estratégia de se cuidar da proteção ambiental, procurando estabelecer elementos para controlar, planejar e gerenciar as ações que resultem em efeitos impactantes sobre o meio ambiente. O Brasil possui abrangente base legal acerca dessa questão, que merece ser conhecida para que efetivamente auxilie na busca do desenvolvimento sustentável. A respeito dessa legislação, julgue os itens seguintes.

- 146** O direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado e o dever de preservá-lo estão previstos na Constituição Federal de 1988.
- 147** Embora os diferentes estados da federação, por meio de resoluções do CONAMA, procurem agir de maneira integrada na proteção ao meio ambiente, ainda não foi promulgada lei que defina a Política Nacional de Meio Ambiente.
- 148** Ressalvados os trechos considerados de interesse de segurança nacional ou incluídos em áreas protegidas por legislação específica, pela lei de crimes ambientais, dificultar ou impedir o uso público de praias é considerado crime.
- 149** Pelo sistema nacional de gerenciamento de recursos hídricos, a água é considerada recurso natural limitado, dotado de valor econômico.
- 150** De acordo com a legislação, a entidade federal responsável pela implementação da política nacional de recursos hídricos é o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).

